

# BREVET D'INVENTION

P.V. n° 810.709

N° 1.245.806

Classification internationale :

A 61 m

## Inhalateur de poche à double effet.

M. JEAN-PAUL-FRANÇOIS SELLERET résidant en France (Loire-Atlantique).

Demandé le 18 novembre 1959, à 15<sup>h</sup> 15, par poste.

Délivré le 3 octobre 1960.



La présente invention a pour but la fabrication d'un inhalateur de poche permettant simultanément par les deux narines l'inhalation de substances volatiles médicamenteuses. Cet appareil se compose de trois parties :

Une chambre d'évaporation unique comportant deux orifices calculés pour s'ajuster aux deux narines. Elle contient un tampon inhalant imbibé de médicaments volatils;

Une embase qui obture la chambre d'évaporation par le bas;

Un capuchon qui enferme l'appareil après usage.

Une réalisation est indiquée par les dessins :

La figure 1 représente une coupe verticale de l'appareil dans son capuchon : *a*, embase avec en *d* le passage d'air extérieur et en *c* deux barrettes sur lesquelles vient reposer la paroi de la chambre d'évaporation *b* qui est percée de deux trous *f* et contient le tampon inhalant *g*;

La figure 2 : *c*, capuchon qui s'emboîte sur l'embase et porte l'étiquette;

La figure 3 : coupe de l'embase; *a*, le rebord; *c*, les barrettes de support; *d*, le passage de l'air extérieur;

La figure 4 : aspect extérieur de la chambre *b* percée des trous *f*;

La figure 5 : embase *a* avec en *d* les passages d'air extérieur;

La figure 6 : vue par-dessus de l'appareil ouvert montrant : l'embase *a*, la chambre d'évaporation *b*, les passages d'air *d*, les trous *f*.

Principe de l'appareil. — L'air inspiré par le patient traverse le tampon inhalant et porte dans les fosses nasales et les bronches les principes volatils contenus dans le tampon.

Originalité de cet inhalateur. — Bien que ne comportant qu'une seule chambre d'évaporation et un seul tampon inhalant il permet cependant l'inhalation par les deux narines à la fois. De plus cet appareil a été conçu aisément *démontable* dans le but de permettre à tout pharmacien l'exécution extemporanée de toute formule volatile de prescription magistrale adaptée par le médecin à chaque cas. Ainsi le principal mérite de ce petit appareil est sans doute d'introduire à l'officine une forme pharmaceutique nouvelle, jusqu'ici réservée à l'industrie pharmaceutique : le tampon inhalant. Réalisé en matières plastiques cet inhalateur de forme briquet et de petite dimension tient facilement dans la poche.

### RÉSUMÉ

Cet appareil est composé de trois pièces : une *embase* dans laquelle s'insère une *chambre d'évaporation* munie de deux orifices adaptés aux narines du patient et contenant un tampon inhalant chargé de substances médicamenteuses volatiles; le tout est coiffé d'un *capuchon* étanche.

Cet appareil est démontable et exécuté en matières plastiques.

JEAN-PAUL-FRANÇOIS SELLERET

Fig. 1.

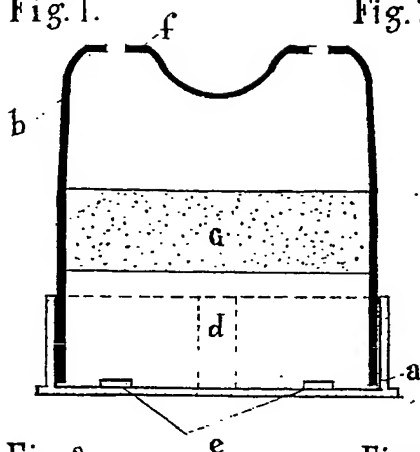


Fig. 2.

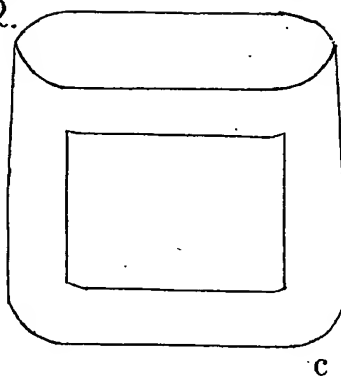


Fig. 3.

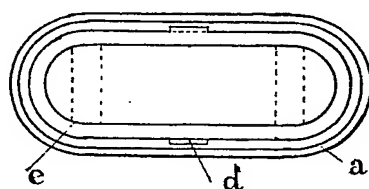


Fig. 4.

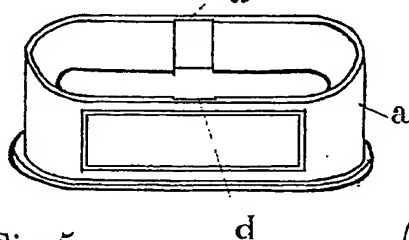
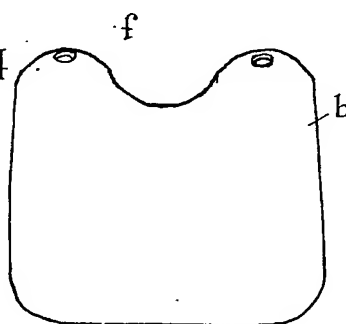


Fig. 5.

Fig. 6.

